

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (4)

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA				DER setembro 2017		cartilha		cartilha		cartilha									
Anexo				Anexo		Anexo		Anexo											
ESCRITORIO REGIONAL SUBPROJETO PROTOCOLO ARQ Nº LOCAL BDI (%) - BETUMES BDI (%) - SERVIÇOS ENSAIOS (%)				PAVIMENTAÇÃO															
				16,30%															
				26,30%															
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO																			
Município:	Cafezal do Sul			SAM	41			SAM			41								
Projeto :	Pavimentação de vias urbanas			LOTE	01			LOTE nº			01								
Local da Obra :				Rua França (entre as ruas Rio de Janeiro e Rio Grande do Norte)															
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	PROJETO ORIGINAL				ORÇAMENTO APROVADO					
					TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
SERVIÇOS PRELIMINARES																			
820000I	DER	Placa de Acompanhamento de Obra 1,50 x 0,75				464,10	278,46	351,69	un		351,69				351,69				
820000K	DER	Placa de Obra 3,00 x 1,50				1650,11	990,06	1250,45	un		1.250,45				1.250,45				
TERRAPLENAGEM												6.848,38				6.848,38			
401100	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				3,76	3,76	4,75	m3	221,46	4,75	1.051,94	1.051,94		221,46	4,75	1.051,94	1.051,94	
520100	DER	Escavação, Carga e Transp. de jazida 1ª Cat.	5,00	1,5000	6,38	4,52	10,90	13,76	m3	310,04	13,76	4.266,15	4.266,15		310,04	13,76	4.266,15	4.266,15	
411000a	DER	Remoção da Camada Superficial	1,00			5,47	5,47	6,91	m3	221,46	6,91	1.530,29	1.530,29		221,46	6,91	1.530,29	1.530,29	
BASE / SUB-BASE												16.431,32				16.431,32			
511100	DER	Regularização compac.subleito 100% PN				2,38	2,38	3,01	m2	1.107,28	3,01	3.332,91	3.332,91		1.107,28	3,01	3.332,91	3.332,91	
544000	DER	Solo Cimento(Pista) - 4%			21,51	50,06	71,57	90,39	m3	144,91	90,39	13.098,41	13.098,41		144,91	90,39	13.098,41	13.098,41	
transporte		Cimento	545,00	0,0710	13,94														
transporte		Solo (Solo Cimento)	5,00	1,7790	7,56														
REVESTIMENTO												23.601,34				23.601,34			
560100A	DER	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	580,00	0,0012	0,32	2,42	2,74	3,46	m2	966,08	3,46	3.342,64	3.342,64		966,08	3,46	3.342,64	3.342,64	
561100	DER	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	580,00	0,0005	0,13	1,08	1,21	1,53	m2		1,53					1,53			
585100	DER	Trat.Sup.Triplo (TST) Tipo I-5			2,30	12,23	14,53	18,35	m2	966,08	18,35	17.727,57	17.727,57		966,08	18,35	17.727,57	17.727,57	
173050	DER mat	Emulsão RR-2C (Araucária)	580,00	0,0038	1,00														
transporte		Brita	66,20	0,0347	1,30														
563100	DER	Capa Selante			0,39	1,68	2,08	2,62	m2	966,08	2,62	2.531,13	2.531,13		966,08	2,62	2.531,13	2.531,13	
173050	DER mat	Emulsão RR-2C (Araucária)	580,00	0,0005	0,13														
transporte		Brita	66,20	0,0070	0,26														
570000	DER	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)			66,18	238,18	304,36	384,40	ton		384,40					384,40			
170500	DER mat	CAP (Araucária)	570,00	0,0570	16,58														
transporte		Areia	63,30	0,1000	3,59														
transporte		Cal Hidratada CH-1	584,00	0,0150	3,15														
transporte		Brita (usina)	74,70	0,8280	34,44														
transporte		Massa	9,00	1,0000	8,41														
MEIO-FIO E SARJETA												9.265,87				9.265,87			
SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA																			
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			6,06	19,92	25,98	32,81	m	282,41	32,81	9.265,87	9.265,87		282,41	32,81	9.265,87	9.265,87	
transporte		Cimento	545,00	0,0131	2,57														
transporte		Areia	54,70	0,0466	1,47														
transporte		Brita	66,20	0,0539	2,01														
810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"			3,46	15,70	19,16	24,20	m		24,20					24,20			
transporte		Cimento	545,00	0,0075	1,47														
transporte		Areia	54,70	0,0266	0,84														
transporte		Brita	66,20	0,0308	1,15														
PAISAGISMO / URBANISMO												11.598,58				11.598,58			
605000	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			5,52	19,42	24,93	31,49	m2	343,57	31,49	10.819,02	10.819,02		343,57	31,49	10.819,02	10.819,02	
transporte		Cimento	545,00	0,1800	35,35														
transporte		Areia	54,70	1,0600	33,50														
transporte		Brita	66,20	1,1100	41,46														
SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																			
Composicã	PM Cafezal	Rampa para PNE com Piso Tátil Modelo PMCS 01 - 3,06 m2				154,31	154,31	194,89	un	4,00	194,89	779,56	779,56		4,00	194,89	779,56	779,56	
Composicã	PM Cafezal	Rampa para PNE com Piso Tátil Modelo PMCS 02 - 5,76 m2				299,55	299,55	378,33	un		378,33					378,33			
SINALIZAÇÃO DE TRANSITO																			
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034				19,86	19,86	25,08	m2		25,08					25,08			
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METALICO				519,29	519,29	655,87	un		655,87					655,87			
ENSAIOS TECNOLÓGICOS																			
(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)																			
												392,49				392,49			
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				45,32	45,32	57,24	un	1,00	57,24	57,24	57,24		1,00	57,24	57,24	57,24	
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				45,32	45,32	57,24	un	1,00	57,24	57,24	57,24		1,00	57,24	57,24	57,24	
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base				45,32	45,32	57,24	un	1,00	57,24	57,24	57,24		1,00	57,24	57,24	57,24	
74022/52	SEIL	Ensaio de Granulometria do Agregado				64,74	64,74	81,77	un	1,00	81,77	81,77	81,77		1,00	81,77	81,77	81,77	
74022/27	SEIL	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				45,32	45,32	57,24	un	1,00	57,24	57,24	57,24		1,00	57,24	57,24	57,24	
74022/50	SEIL	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado				32,37	32,37	40,88	un	2,00	40,88	81,76	81,76		2,00	40,88	81,76	81,76	
74022/35	SEIL	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				97,11	97,11	122,65	un		122,65					122,65			
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				58,26	58,26	73,58	un		73,58					73,58			
74022/56	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,48	47,48	59,97	un		59,97					59,97			
	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				32,12	32,12	40,57	un		41,76					41,76			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (4)

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	PROJETO ORIGINAL					ORÇAMENTO APROVADO				
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
72872	SEIL	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica		5,0000	6,25	2369,65	2375,90	3000,76	gb		3.080,55					3.080,55			
PREÇO GLOBAL												68.137,98	68.137,98	68.137,98			68.137,98	68.137,98	68.137,98
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)												56.146,91	56.146,91	56.146,91			#VALOR!	56.146,91	56.146,91
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)												11.598,58	11.598,58	11.598,58			#VALOR!	11.598,58	11.598,58
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)												392,49	392,49	392,49			392,49	392,49	392,49
												AREA INICIAL	966,08 m2	70,53 /m2	AREA ATUAL	966,08 m2			70,53 /m2
												CONFERENCIA	68.137,98	68.137,98	68.137,98		#VALOR!	68.137,98	68.137,98